## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references) ABLE COPY

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	15	66621	9//
O.I.P.E. CLASSIFIER		1/8	9/11:20
FORMALITY REVIEW			9/11/10
RESPONSE FORMALITY REVIEW			,
		71471	1/5/19

## INDEX OF CLAIMS

	Rejected	N.	Non-elected
	Allowed		Interference
	(Through numeral) Canceled		Appeal
÷	Restricted		Objected

				,																			
	1	CI	ain	,	Γ	_	_		_			_	)a	to			-	_	_		-	-	-
	1	_	Т		2	T	7	3	_	T		T		T	_	_	_	-	_	-	7		_
	1	_	1 2	Ĭ,	۲	Ì	3	١,	ŝ	١		l		l		ı	i		-		1		
	1	Final	logicia	ò	1	Į	~	Ŀ	6	1		l		ļ			ı		- [		ſ		
	ļ	Œ	2	7	Ľ	5	3	Т	3	L				L		Ĺ			1		1		
è	1		Λ	Ų	),	1	/	1	Ī	ĺ		Г		Г		Г	٦		T		Ť		
•	I	6	[ :	2	7	T	0	1	1	Γ		Г		T		Г	7	_	7	_	†	_	1
	ı		1	3	Ż	†	•	T.	,	r	٦	H	-	Н	-	-	+	_	+		+	-	1
	ł	_	1	1	_			V		⊦	H	_	_	┝	-	<u> </u>	+	_	+	_	1		4
	ŀ		5	-	1		0	₩	,	H	4	_	_	L	4	_	4	_	4	_	ļ	_	1
	ŀ	_	-	4	1	1	0	7	4	_	4		_	L	4	_	4		1		1	_	I
	ŀ	-	6	4	1		0				4	_	_	L	4	_	1	_	1	_	L		l
	L	_	7	4	_	L	0	7			╛						1		ı		l		1
	L		8		1	ŀ	0	1	1		I		Ī		Ţ		T		T		T		1
	Г		9	T	7		0	7	7	_	1		7		7		†		t	_	t		l
	Γ		10		7		0	7	7		7	_	7	_	+	_	t	_	t	-	H		ľ
	r	7	11		<u>'</u>			۲,	1	_	+	-	┪	_	+	-	+	_	╀	-	H		l
	H	-	12	1		4		4	+		+		4	_	+		ļ		╀		L	4	l
	H	$\dashv$		٠	4		2	1	4	_,	+	_	4		4		ļ	_	L		L		i
	L	4	13	╀	✓	4		1	1	_	1		1		1		L		L				
	L	4	14	L	4	v	_	1			1		ı		ı		l		ľ			7	
i	L		15	L	4	١,	7	1	T		T		Ţ		T		Τ	_	Γ			٦	
:		K	Ð		/	,	7		T	_	T	_	Ť	_	Ť		T	_	T	٦	_	٦	
1	_	T	1	_	7	,	/		t	_	t	_	t	_	t	_	t	_	H	4		┨	
1	Т	Ť	18	۲	Ч	,	¥	_	t	-	t	-	+		╁	-	├	-	H	4	-	┨	
ı	-	-	19	H	٦		+	_	╁	_	╀	-	+	_	╀	_	H	_	L	-	_	4	
ŀ	_	-+		L		_	4		Ł	_	Ļ		ļ		╀		L		L	4	_	╛	
١	_	1	20	L	┙	_	1	_	L		L		l		l					١		1	
I	_	1	21		.		Т		Γ		Γ		T		Γ					1	_	7	
I		2	22		1		Т		Γ		T		T		t		Т	7	_	1	_	1	
i	Τ	12	23	_	1	_	†	_	H	_	t		t	_	t	_	H	4	_	+	_	┨	
Ì	_		24	_	+	_	╁	_	H	_	┝	_	╁	_	⊦	_	-	4	_	4	_	-	
ŀ	-	-	25	-	+	-	╁	_	┝	-	┞	_	╀	_	┡	_	Ļ.	4		+		4	
ŀ	-			_	+		+	_	L	_	L		L	_	L	_	_	4		1	_	1	
ŀ	_		6	_	4		1	_	L	_	L	_	L		L	_	_	1		1		Ĺ	
L	_		7	_	1		1			_			L	_				-		1		1	
L		-	8		$\perp$		1						Γ		Γ			T		T		1	
Į		2	9		Ī		Т				Г	_	Γ		Г	٦	_	1		Ť	_	1	
Γ	Ī	3	Ю		Т		T	7	_	٦			Г	٦		7	_	†	_	t	-	1	
r	_	13	1		t	_	t	7	_	-	-	٦	H	-	۲	┪		+	-	╁	-	┨	
r		3	_	-	t		╁	+	_	1	-	4	H	4	_	+		+		╀	_	4	
H	-		3	-	╁		╀	$\dashv$		4	_	4	L	4		4		4	_	ļ		1	
H		-		_	+		Ļ	4		4	_	4	L.	4		4	_	1	_	L	_	Į	
L	_	3	-	_	4		1	4	_	4	_			_		1	_	⊥	_	L		İ	
L	_	3			1		L	_		1						1		1				1	
L		30	_		L		L							7		T	_	Ţ		Γ	_	1	
		3					Γ	T		T		1	_	7		T		Ť	_	T		1	
		38	3		T			7		1	_	†	_	†	_	†		t		H	-	1	
_	_	39	91	_	†		1	7	_	†	_	+	_	+		+		t		┝			
_	_	40	-∔-	-	╁		-	+	_	+	_	+		+	_	+	_	╀	_	┞	_		
-		₩	-	_	╀		H	4	_	1	_	4	_	4	_	1		1		L			
	_	4	4	_	L	_	L.	┙	_	1			_	1		1					ĺ	ĺ	
_		42		_	L		L	_[	_	ſ		T		T		T		Γ		Γ			
_		43	3		Γ		Γ	T		T		Ť	_	Ť	_	T	_	1		T	٦		
		44	1		Γ		Т	$\dagger$		t		†	_	†	_	t	_	1	٦	H	١		
-		45	. 1	-	H	-	-	+	-	+	_	+		+	_	+	_	┞	4	-	4		
	_	46		-	┢	+	_	+	-	t		+		╀		+	_	1	4	_	4		
-	-	47	_	_	$\vdash$	4	_	+		ļ	_	1	_	1	_	╀	_	L	4	_			
_	4				Ļ	4	_	4	_	1		1	_	T		L		L		_	╛		
_	4	48	-	_	L	_	_	1	_	L	_	L	_	1		L	أ	Ĺ	_]	_	1		
		49	_		L		_		_	l		ľ	_	1	_	Γ			1	_	7		
	- 1	50	. 1 -		1	7	_	Т	_	Т	_	1	_	1		1	_	-	-	_	-1		

											u		••••	•••	•••	•••	••••
	Cla	aim			_	_			D	at	e	_		_		_	_
	Final	Original															
Ī		51	Г	T	1		t	_	_	Ť	-	†		-	+	_	t
		52		Г	1		T			1		T	7	-	†	_	t
		53			7		T	٦		1	_	T	7		†	_	t
		54			1		I			Ť	_	t	7	_	†		t
L	_	55		L	1		L			I		Γ			T	_	T
L	4	56		L	1	_	L	$\Box$	_	1		L			Ι		L
ŀ	4	57 58	_	L	1	_	L	4		1		L	4		1		L
ŀ	_	_	-	_	4		L	4		ļ		L	4		1		L
H	$\overline{}$	59 60	$\dashv$		╀	_	Ļ.	4		ļ	_	Ļ.	4	_	Ļ		L
H		61	-		ł	_	L	+	_	ļ		H	+		╀		L
r	_	62	+		t	٦	_	+		ł	-	H	+		╀	-	H
r		63	7	_	t	7		+		H	_	H	+		╁	_	H
	1	34	T		t	٦	-	+	-	t	-	-	+		t	-	H
	16	35	7		T	7	_	†		t	_	_	†	-	t	_	H
	6	6			Γ	٦	_	T		T	٦	_	t	_	H	٦	۲
_	-	7	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		L			I					Ť	_	r	7	
	-	8	1					Ι				_			Γ	7	_
	-+-	9	4		L	1							Ι		Γ	7	
		0	┙								-		Γ			7	
_		1				1	Ξ	Ι					1			7	
		2	_	_	_	1		L	_				L			I	
_		3		_	_	1		1	4	_	4		L		_	1	
	7		- -	-1		+		╀	4	_	4		Ļ	4	_	1	
_	7		+	-		+		╀	4		4	_	L	4	_	1	_
_	7		╁		_	+	_	╀	+	_	+	_	├-	4	_	4	_
_	71		+	+	_	+		H	+		+	_	┝	-	_	+	_
	79		$^{+}$	+	-	+	_	H	+		+		┝	+	_	t	_
_	8	0	Ť	7		t	-	h	†	-	†		H	+	_	t	
	8	1	T	7	_	Ť	_	T	†	_	†	_	┢	†	-	†	_
	8	_	I		_	T		Γ	Ť	_	†	_	٢	Ť	_	t	_
	83		L			Ι			Ţ	_	Ī			1	_	Ť	
_	84		1	4		L			1		I			Ι		Ī	
	85		╀	4		Ļ	_	L.	1		L	_		1	_	L	
-	87	┷	╀	+		L	4	<u> </u>	4	_	1	4		1	_	L	
	88		+	+	_	Ł	-		+	_	╀	4		+		L	_
-	89	-	╁	+		H	4	-	╀	_	╀	4		+	_	L	_
-	90	-	+	+	-	H	4		+		╀	$\dashv$	_	╀		L	_
-	91	_	+-	+	_	-	+	_	+		├	4		+	_	L	_
-	92	-	╁	+		$\vdash$	4	_	+		H	4		+	-	H	4
	93	-	+	+	-	-	+	_	╁		-	+	_	╁	$\dashv$	-	4
٦	94	-	†-	t		$\vdash$	+	-	H		$\vdash$	+		+	+	-	-
i	95		T	t		Н	†	_	H		$\vdash$	+		+	1	_	$\dashv$
	96	1	T	1		_	†	_	Η		-	+	_	$\dagger$	7	-	┨
_	97		_	T		_	†				-	†	_	T	+	-	٦
	98			Τ	٦		Ť			7	Г	†		T	†	_	1

	CI	aim		_					(	Σŧ	ite							_
	Final	Original						_								Ī		
		101		Γ	T		Ť		T		T			t	_	t	f	_
		102			1		Ť	_	T		T	1	_	t	_	t	٦	-
- [		103	_	Г	1		T	_	T			1	_	t	_		1	_
ĺ		104		Г	1	_	T	_	t	-	r	1	_	t	_	┢	1	_
		105			T		T		Γ		Ī	1	_	T		r	7	_
1		106			Ι		Γ		Γ		Γ	7		T	_	Г	7	_
1		107			Ι		Ι			_	Γ	1		T			1	_
ļ	_	108			L		L					7		Ţ			7	_
1	_	109		_	L		L		L			I					7	_
-		110	4		L		L	_	L			I		L			1	
ŀ	-	111	4		L	_	L	_				1					I	_
ŀ		112	4		L	_	L					1					I	_
-	_	113	_		L	_	L					1					T	
Ļ		114		_	L	_	L	_		_[	_	⊥		L	I		Ι	
Ł	$\overline{}$	115	4		L	_	L	4		1	_	1	_			_	Ι	
ŀ		16	4	_	L	_	L	4		1	_	ļ			1	_	L	•
H	-	17	4	_	Ļ	4		4		4	_	╀	_		4		ļ	_
$\vdash$	-	18	+	_	L	4		4		4	_	ļ	_	_	4	_	L	
H		19	+	_	_	4	_	4		4	_	Ļ	_	_	1	_	L	
L	_	20	4		_	4		1	_	1		L			1		L	
L		21	4	4	_	_		1		1		L			1			
Ļ	1	22	-	4	_	4	_	1	_	1	_	L	$\bot$		┙		L	
L		23	- -	4	_	4		1		1	_	L	_		1		L	
H		24	- -	4		ļ	_	1		ļ	_	L	4		1	_	L	╛
H		25	4	4	_	4	_	1		1	_	L	4	_	1		L	╛
┝	-	26	+	4	_	4		4	_	1		L	4	_	1		L	╛
H		27 28	+	4	_	4	_	1	_	╀	_	L	_	_	4	_	L	_
H		29	+			4	_	╀	_	Ł		L	4	_	1		L	_
H		30	+	-+		+		Ł	_	Ł		L	4	_	1	_	L	4
H		31	╀	-+	_	+	_	╀		╀		L	4	_	+	4	L	4
H		32	+	+	_	+	-	ŀ		H	-	L	+	_	+	4	_	4
H	13		╁	+	-	$^{+}$	-	┝	-	⊦	-	ļ	+	_	╀	4		4
H	11		+	+		╁	-	┝	_	┝	-	_	+	-	+	-	_	4
-	13		+	+		$^{+}$	_	H		H	$\dashv$		+	_	╀	4	_	$\dashv$
	13		t	+	_	t	_	H	_	۲	1		+	_	╁	+	_	4
_	13	17	T	$\dagger$	_	t	_	H	-		+	_	+		t	+	_	┨
	13	8	T	T	_	T	_	Н	٦	-	7		t	_	t	+		1
	13	9		T	_	T			٦		1	_	Ť		t	†	_	1
	14	0	Γ	T	_	Г			7		1		1		T	†	_	1
	14	1	1	1	_	1		_	7	-	7	_	t	-	┢	+	_	1
	14	2	T	T	_	H	7	_	T	_	+	_	t	_	┝	+	_	1
	14		T	1	_	┢	1	_	7	_	†		╁	_	-	+	_	ł
	14	4	Γ	T		Г	7	_	1	_	Ť		t	7	H	t	_	1
	14	5		T	٦	Г	7	_	†	_	+		+	1	-	$\dagger$	-	1
_	146	3	Π	T	٦		7	_	†	_	†	_	1	1	-	t	_	1
_	14	1	Γ	T	7	_	7	_	†	_	†		1-	1	-	t	-	ĺ
	148			Τ	1	_	+		†	_	†		†	1	-	t	-	
_	149			Ι			T		1		†		T	1	_	t		
_	150	1					$\prod$		Ι		Ι			1		I		
													_	-		_	_	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here